

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45331000-6 Instalacje ciepłne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza  
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szynów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącz CO z rur preizolowanych , z budynku Przedszkola do bud. Szkoły Podstawowej  
ADRES INWESTYCJI : ul.Główna 16 , 14a , Wąsice działki 386/16 , 647 , 351/2 km 1  
INWESTOR : Gmina Wołczyn  
ADRES INWESTORA : 46-250 Wołczyn ul. Dworcowa 1  
WYKONAWCA ROBÓT : ..  
ADRES WYKONAWCY : ..  
BRANŻA : budowlana , instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Bilski  
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.01.2015

Data zatwierdzenia

Kosztorys niniejszy obejmuje wykonanie robót budowlanych jakie są niezbędne do ułożenia przyłącza CO z rur preizolowanych Dn=50mm ; 60,3/125mm pomiędzy budynkiem Przedszkola w którym znajduje się kotłownia , a budynkiem Szkoły Podstawowej . Przyłącz będzie ułożony 1,0m poniżej poziomu terenu . Dodatkową przeszkodą jaką mamy do pokonania będzie droga powiatowa (ul.Główna w przebiegu przez miejscowość) o nawierzchni asfaltowej .

Kosztorys przewiduje wykonanie następujących robót :

- a] wykop liniowy w gruncie
- b] wycięcie w pasie 2,8m asfaltu w-wy ścieralnej na szerokości jezdni + parkingu na poboczu (frezowanie)
- c] wycięcie w-wy dolnej betonu asfaltowego w pasie 0,80 m , na szerokości j.w.
- d] zdjęcie w-wy podbudowy tłuczniowej w pasie 0,8m , na szerokości 11,0 m
- e] ułożenie i montaż rur preizolowanych Dn50mm , 60,3/125mm , z wykonaniem przejść szczelnych przez ściany budynków
- f] ułożenie na dnie wykopu na szerokości jezdni z poboczem (12m) rury PCV fi 110mm dla przewodów sterowania elektrycznego programator-sterownik oraz 2 sztuk rur ochronnych fi 150mm
- g] zasypanie z zagęszczeniem w-wy piasku grubości 25 cm na ułożone rury preizolacyjne/ochronne oraz PCV
- h] zasyпка ziemią pozostałej przestrzeni przekroju wykopu
- i] wykonanie w-wy przepuszczalnej z piasku jako podbudowy pod w-wy drogi
- j] ułożenie w-wy tłucznia 20 cm z zagęszczeniem i zaklinowaniem
- k] ułożenie w-wy dolnej nawierzchni asfaltowej gr 4 cm
- l] ułożenie w-wy ścieralnej nawierzchni asfaltowej gr 4 cm w pasie 2,8m i na szerokości 11m

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne , rozbiórki</b>					
1 d.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (chodnik betonowy przy schodach) 2.0*0.8*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
2 d.1	<b>KNNR 6 0801-08</b>	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie  11*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
3 d.1	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 11*2*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 6 0801-01</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie  11.0*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
5 d.1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 42*0.9*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 0.192+11*0.8*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.512</b>
<b>2 Przyłącz z rury Dn50</b>					
7 d.2	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8 d.2	<b>KNR 2-20 0215-09</b>	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 60.3/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm 6*14	m		
			m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
9 d.2	<b>KNR 2-20 0218-09</b>	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 60.3/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.2	<b>KNR 2-20 0227-05</b>	Elementy rurociągów z rur preiz. - prefabrykowane punkty stałe dla rur o śr. 60.3/125 mm; endkapa 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.2	<b>KNR 2-20 0227-05</b>	Elementy rurociągów z rur preiz. - prefabrykowane punkty stałe dla rur o śr. 60.3/125 mm; zespół złącza 14	szt.		
			szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12 d.2	<b>KNR 2-19 0217-05</b>	Przejścia przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy o śr.nom. 60,3 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 125 mm tzw pierścień przejścia-125 mm 8	przej.		
			przej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3 Roboty drogowe</b>					
13 d.3	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym, zasyпка rur piaskiem 42*0.6*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
14 d.3	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 42*0.8*0.8-11*0.8*(0.2+0.15+0.15+0.08)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.776</b>
15 d.3	<b>KNNR 6 0106-03</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm  11*0.8+2.0*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
16 d.3	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  11*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
17 d.3	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 11*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
18 d.3	<b>KNNR 6 0309-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 11*(0.8+2*1.0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
19 d.3	<b>KNNR 6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20 2.35+0.88	t		
			t	3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.3	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie nawierzchni chodnika z betonu monolitycznego  2*0.8*0.12	m³  m³	  0.192	
				RAZEM	0.192
21 d.3	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.150 mm  2*12.0	m  m	  24.000	
				RAZEM	24.000
4 Usługa towarzysząca					
22 d.4		Usługa geodezyjna-wytyczenie przyłącza CO , namiar powykonawczy-inwentaryzacja  1	kpl  kpl	  1.000	
				RAZEM	1.000